

ESTUDI DE LES CIÈNCIES NATURALS ALS MITJANS: COMPARACIÓ ENTRE ESPANYA I REGNE UNIT

Maria Solé Padrós
Universitat Autònoma de Barcelona

Introducció

Les ciències naturals han estat objecte d'estudi des de les primeres civilitzacions, que intentaven comprendre el món que les envoltava, i avui dia continuen sent un fonament de la cultura, l'educació i el saber de la nostra societat. Després de l'etapa educativa, els mitjans de comunicació juguen un paper essencial en la divulgació d'aquesta matèria.

Actualment els mitjans s'han traslladat al format web ja que Internet s'ha convertit en una eina imprescindible en la comunicació. Ha permès compartir els coneixements de forma fàcil, immediata i econòmica. Sens dubte l'avenç de les tecnologies ha suposat també un avenç en la ciència. Tant és així que cada dia es publiquen 5.500 descobriments nous a tot el món.

Regne Unit és el país que més publicacions científiques genera després d'Estat Units i la Xina. A més, també és pioner en la divulgació de la ciència a Europa. Per a Espanya, Regne Unit és un exemple a seguir.

Metodologia

La recopilació de notícies s'ha realitzat a partir de les hemeroteques digitals de *El País* i *Daily Mail*, els diaris en format digital més llegits d'Espanya i Regne Unit respectivament pel que fa als índex d'audiències dels mitjans a Internet al 2014.

S'han analitzat un total de 886 notícies pels mesos de gener i juliol de 2014 en relació a les ciències naturals vives, és a dir, de les ciències que estudien els organismes vius. Les notícies s'han classificat en 10 categories utilitzant paraules clau.

Per quantificar l'interès de la comunitat científica s'han cercat les mateixes paraules clau a la base de dades de *Scopus*, que recull les publicacions científiques de totes les disciplines. S'ha restringit la cerca al 2013-2014.

Resultats

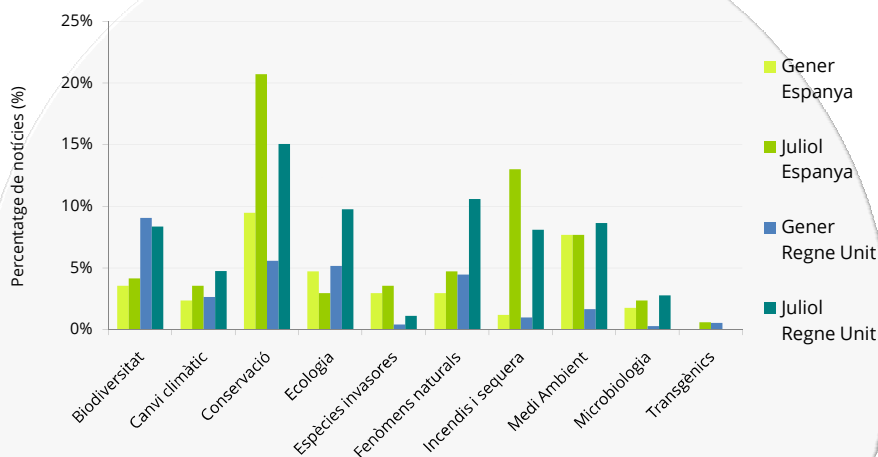
De les 886 notícies recopilades en total, la majoria (81%) són del Regne Unit. En global, el *Daily Mail* publica aproximadament el doble de continguts al dia que *El País*. Per altra banda, al mes de juliol es publica un 53% més de notícies que al gener.

Objectius

A partir de dos diaris digitals d'Espanya i Regne Unit es vol contrastar si:

1. Hi ha diferències quantitatives a nivell de divulgació de les ciències naturals entre Espanya i el Regne Unit.
2. Es veu reflectit l'interès de la comunitat científica per les ciències naturals als mitjans de comunicació.

1. Comparativa entre països

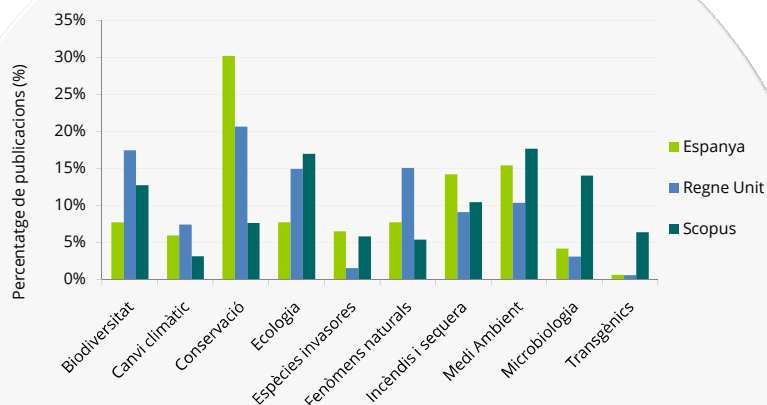


↑ de les notícies el mes de juliol semblant entre països ($p=.141$)

↓ Sectors de política i esports al diari durant l'estiu
Algunes categories es relacionen estretament entre elles i en conseqüència augmenta la seva menció. Per exemple, els incendis i el canvi climàtic.

↑ Interès de la societat espanyola per temes de Medi Ambient i Ecologia durant tot l'any

2. Comparativa de l'interès de la comunitat científica amb el dels mitjans



La variació de les temàtiques entre Espanya i Regne Unit i entre *Scopus* és significativament diferent ($p=.000$)

Alguns temes requereixen de ↑ especialització, tant pel contingut com pel vocabulari.

Els diaris es basen en les notícies destacades de les revistes de referència, com *Nature* i *PLOS ONE*.

Bucle d'interessos: els científics publiquen en funció de l'interès dels mitjans i els mitjans segons l'interès de la societat.

Conclusions

Espanya difereix a nivell de divulgació amb Regne Unit, i al mateix temps aquests dos països mostren interessos diferents als de la comunitat científica.

Això fa qüestionar que la transmissió de la informació de la comunitat científica als mitjans sigui la més idònia -tant per Espanya com per Regne Unit- ja que podria haver-hi un esbiaix de les categories cap a notícies més sensacionalistes.

